

まひづるさうニ就テ

奥山春季

S. OKUYAMA: On Japanese *Majanthemum*

Majanthemum bifolium ハ一般ニまひづるさうニ當テテ居ルケレドモ眞ノ *M. bifolium* ハ歐洲ヨリ「シベリア」ヲ經テ東亞ニ亙リ分布スルモノデ本邦ニテハムシロ稀品ニ屬シ、現在知ラレテ居ルノハ樺太・北海道及ビ本州ノ中部ノ一部ニ過ギナイ。然ラバ *M. bifolium* トハドンナモノカ又歐洲産ノモノト果シテ同ジモノカドウカト云フ疑問ヲ持チ兩者ヲ比較シ併セテ混亂シテ居ル和名ヲ整理シテ見タ。

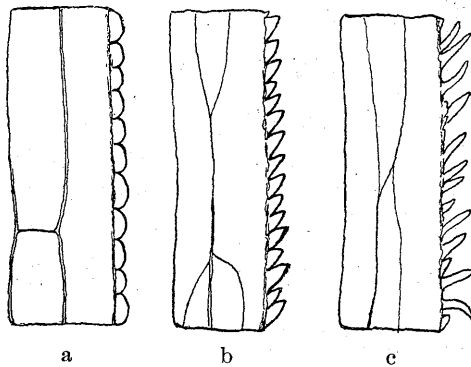


第1圖 まひづるさう *Majanthemum dilatatum* NELSON et MACBRIDE
(日光中禪寺湖畔ニテ野口六也氏寫)

今日本ニ産スル *Majanthemum* 屬植物ヲ見渡スト

- A. 20-30 cm ニ達スル大形デ、葉縁ノ細胞ガ丸ク扁タイモノ。
 - B. 10-15 cm 許リデ、葉縁ノ細胞ハ鋸齒狀或ハ毛狀ヲナスモノ。
 - C. 丈ハ B. 同様デアルガ、葉縁ノ細胞ハ A 同様ナモノ。(以上第2圖參照)
- ノ三型ニ大別出來ル。

A 型ノモノハ 1910 年小泉博士（以下出典ハ學名ノ項參照）ガ *Plantae Sachalinenses Nakaharane* = テ *Majanthemum bifolium* var *kamtschaticum*



第 2 圖 葉 緣 細 胞

a *Majanthemum dilatatum* NELSON et MACBRIDE
b-c *M. bifolium* F. W. SCHMIDT (ca×30)
a 上野國谷川岳産 b 樺太産 c 甲斐三ツ峠産

TRAUTV. et MEY. ノ學名トまひづるさうノ和名ヲ用ヒラレタモノデ 1917 年中井博士ハ種ニ引上ゲ *M. kamtschaticum* NAKAI ナル組合セヲ發表サレタ。然シ此レヨリ一年早ク北米カラ發表サレタ *M. dilatatum* ト同ジダト云フ事ガ判ツタノデ今デハ *M. dilatatum* NELSON et MACBRIDE ト呼バレテ居ル。

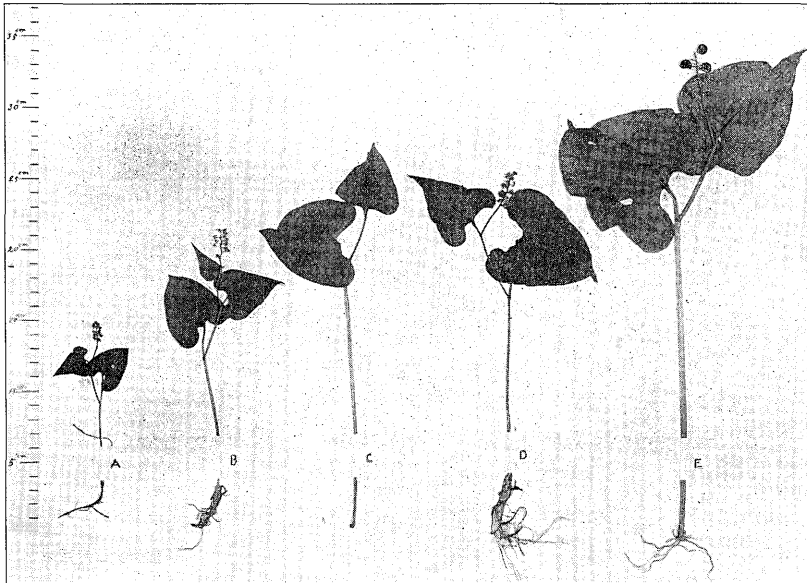
B 型ノモノニ對シテハ 1910 年小泉博士ガ *M. bifolium* F. W. SCHMIDT ヲ當テラレ和名ヲ日光まひづるさうト新稱サレ

タ。(此ノ *M. bifolium* ノ學名ハ當時まひづるさうトシテ用ヒラレテ居タモノデアル) 標本ダケデハ歐洲産ト比較シテ大ナル差ハ無イ。只本州中部産ノモノハ比較的毛ガ多ク葉ノ表面ニモ微毛ガアル事及ビ莖・花軸ニモ亦毛ガアルガ歐洲産ノモノハ莖ハ殆ンド無毛デ葉柄ト葉ニハ顯著ナ毛ガアル。主要ナ差異點トシテハ葉緣ノ細胞ガ鋸齒狀デハ無クムシロ毛狀ヲナス點ニアル。(第 2 圖 c 參照) スル形ノモノハ下野日光・甲斐三ツ峠等ニ産スル。而シテ樺太(ドヴキー)北海道(大雪山)ノモノハ歐洲産ト同様鋸齒狀ヲナシ全株ノ毛ノ具合モ同ジ形デアル。*M. bifolium* ト *M. dilatatum* トヲ葉緣ノ細胞ノ形ニヨツテ區別出來ル事ハ既ニ中井博士ノ唱ヘラレタ所デアル(植物學雜誌 XXXIV. p. (180) 及ビ岩波生物學講座被子植物參照)。

次ニ述ベル C 型(*M. dilatatum* ノ小形品)トハ一寸見タ所デハ同ジ様デアルガ葉緣細胞ニヨル區別點以外彼ノ花梗ハ短ク 2-4 mm デ太イケレドモ *M. bifolium* ハ個體ニヨリ差ハアルガ 4-6 mm 許リデ絲狀ヲナス非常ニ細イモノデ此ノ點ダケニヨツテモ肉眼のニ兩種ヲ分ツ事ノ出來ル顯著ナ特徴デアル。

C. 型ノモノハ飯沼慾齋翁ノ「草木圖說」ニ圖說サレテ居ルモノ、又廣ク用ヒラレテ居ル圖鑑類ヤ高山植物書ニ *M. bifolium* ヲ當テまひづるさうト呼ンデ居ルモノデアルガ *M. bifolium* ニ當ラナイ事ハ既ニ記シタ。

本邦産各地ノ標本ヲ比較シテ見ルト樺太・千島・北海道・本州北部地方ノモノハ大形デアルガ本州中部以南ノモノハズツト形ガ小サクナツテ居ル。然シ連絡ガアツテ千島産ノモノニモ 10 cm 位ノ小形ノモノガアルシ九州産ノモノデモ 20 cm 許ニ達スル大形ノモノモアツテ兩者ヲ大形カ小形カ以外判然ト區別出來ル特徴ヲツカメナイノデ私ハ *M. dilatatum* ガ南ニ下ツタ（分布上）小形品ニ過ギナイト考ヘテ居ル（第 3 圖參照）。



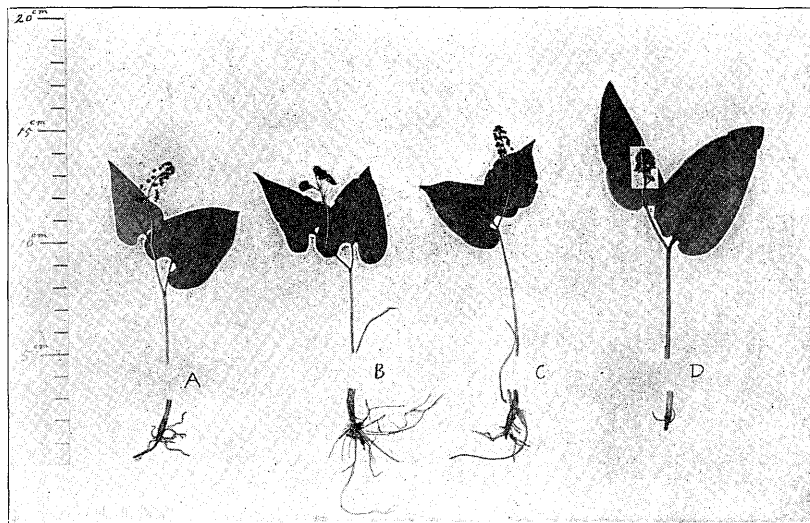
第 3 圖 まひづるさう *Majanthemum dilatatum* NELSON et MACBRIDE

A. 富士山産 B. 羽前朝日岳産 C. 北海道根室産 D. 日光産 E. 陸奥岩木山産

然シ兩者ヲ區別スル場合ニハ中井博士ガ 1924 年 *M. dilatatum* ノ條下（和文）ニテ *M. nipponicum* ト名付ケタイト記サレタモノ（恐ラク上高地目録ニこまひづるさう *M. hondoense* NAKAI トシテ出テ居ル (nom. nud.) ノモ此レト同ジ形ヲ指スモノト思ハレル）ガ物ヲ云フノデハアルマイカ。

尙 *Majanthemum* 屬ハ北半球特産デ地理的の分布ヲ見ルニ歐洲ヨリ「シベリア」ヲ經テ東部「アジア」ニ廣ガル *M. bifolium* F. W. SCHMIDT ト北米ニアル *M. canadense* DESFONTAINES. (第 4 圖參照。本種ハ葉柄頗ル短ク上葉ハ抱莖、葉ハ長ミノアル卵形デ、葉縁細胞ハ扁平、花梗ハ稍太ク短イ、此ノ點 *M. dilatatum* ニ似テ居ル) 及ビ兩種ノ中間、「アメリカ」北部地方ヨリ「カムチャッカ」・日本・朝鮮・滿洲・沿海州等東亞ニ亘リ分布スル *M. dilatatum* NELSON ET MACBRIDE

ガ生育シテ居ル。



第4圖 A-C *Majanthemum bifolium* F. W. SCHMIDT A. 歐洲産 B. 三ツ峠産
C. 樺太産 D. *M. canadense* DESFONTAINES 北米産

次ニ普通用ヒラレタ學名及ビ和名ヲ列舉シテ見ヨウ。

1) ***Majanthemum dilatatum*** (WOOD) NELSON ET MACBRIDE in Bot. Gaz., LXI p. 30 (1916);—GATES in Bot. Gaz., LXI, p. 189 (1916) cum fig;—NAKAI in Bot. Mag. Tokyo, XXXVIII, p. (180) (1924);—MAKINO et NEMOTO Fl. Jap. ed. 1, p. 1268 (1925);—HULTEN, Fl. Kamtschatka I, p. 247 (1927)
Syn. *Smilacina bifolia* β . *kamtschatica* (GMEL.) LEDEB. Fl. Rossica IV. p. 127 (1853);—FRANCHET et SAVATIER, Enum. Pl. Jap. II. p. 53 (1879)

M. bifolium var. *kamtschaticum* TRAUTV. et MEYER in Midd. Reis. Fl. Ochot. n. 313 (1856);—MAXIMOWICZ Prim. Fl. Amur. p. 276 (1859);—FR. SCHMIDT Reisen Amur. p. 185 (1868);—KOIDZUMI Pl. Sach. Nakahar. in Journ. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo, XXVII, art. 13, p. 36 (1910);—MIYABE et MIYAKE Fl. Sagh. p. 467 (1915)

M. kamtschaticum NAKAI l. c. XXXI, p. 282 (1917)

M. canadense var. *kamtschaticum* KUDO Fl. Paramus. in Journ. Coll. Agr. Hokk. Imp. Univ. Vol. XI, part 2, p. 92 (1922)

Nom. Jap. まひづるさう、おほまひづるさう、こまひづるさう

Hab. Sachalin: Kuriles: Yezo: Honshu: Shikoku: Kyushu.

2) *Majanthemum bifolium* (L.) F. W. SCHMIDT, Fl. Boem. ineh Cent. IV. p. 55 (1794);—DC. Fl. France III, p. 177 (1815);—KOIDZUMI l. c. 35 (1910);—MIYABE et MIYAKE l. c. p. 466;—HULTEN l. c. p. 247;—MIYABE et KUDO Fl. Hokk. and Sagh. III, p. 333 (1933)

Nom. Jap. 日光まひづるさう、ひめまひづるさう、けまひづるさう

Hab. Sachalin: Yezo, Honshu.

以上ヲ要約スレバ

1. まひづるさうハ *M. bifolium* デハナク *M. dilatatum* NELSON ET MACBRIDE デアル事。

2. 本州中部ノ小形ノ *M. dilatatum* ト *M. bifolium* トハ葉縁ノ細胞ノ形ニ依ル事以外、花梗ニテ肉眼的ニ容易ニ區別出來ル事。

3. 本州中部産ノ *M. bifolium* ハ歐洲産ニ比シテ大差ハナイガ葉縁細胞ガ鋸齒狀ヲナサズシテ毛狀ヲナス事。

終ニ標本ヲ贈與サレタ檜山庫三氏並ニ九州及ビ北海道産ノ標本ヲ見セテ下サツタ佐藤達夫氏ニ對シテ感謝ノ意ヲ表スル。(於東京科學博物館植物學部)

やなぎまつたけ⁽¹⁾

松村^{ヨシ}義^{ヘル}敏

Y. MATSUMURA: Über den Wachstum der Fruchtkörper
von *Pholiota aegerita* (Fr.) PORTA.

きのこ即チ擔子菌ノ子實體ノ成長ハ、非常ニ速イモノデ、タベニ見付カラナカツタモノモ、朝ニハ 30 mm. ニモナツテ居ルコトハやなぎまつたけニ於テ筆者ノ常ニ經驗スル所デアル。キノきのこの發生スル頃、幾度カキノ速サヲ測定シヨウト企テタガ、全ク 30 mm. 前後ニナル迄ハ、發見出來ナカツタ。惟フニコノ速サハ随分速イモノデアルラシイ。

筆者ハ昨年 9 月ノ末カラ 10 月ノ始メニカケテ、キノ菌ノ子實體ノ成長度ヲ菌傘ノ直徑ニ於テ測定シ得タノデー寸報告ニ及ブコトニスル。貴重ナ紙面ガ無駄ニ使ハレナイトスルナラバ、ソノ理由ハ只、キノ測定ガ自然ノマ、デ人工ヲ

⁽¹⁾ 松村義敏：やなぎまつたけニ就テ 植物研究雜誌 Vol. IX No. 2. 1933.